

## ABSTRAKT

**Kandidát:** Daniela Mašková<sup>1</sup>

**Školitel:** prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.<sup>1</sup>

**Konzultant:** PharmDr. Zuzana Očovská<sup>1</sup>

**Název diplomové práce:** Analýza lékových interakcí u pacientů přijatých k hospitalizaci (II.)

<sup>1</sup>Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra sociální a klinické farmacie

Lékové interakce jsou součástí lékových problémů. Lékové problémy mohou být buď potenciální (pro pacienta mohou vést ke skutečným problémům) nebo manifestované (problém již pacienta ovlivňuje). Tato studie si klade za cíl identifikovat potenciální lékové interakce v anamnéze pacientů neplánovaně hospitalizovaných ve Fakultní nemocnici Hradec Králové přes Klinikou urgentní medicíny. Cílem této diplomové práce bylo určit prevalenci hospitalizací s alespoň jednou potenciální lékovou interakcí v lékové anamnéze a kategorizovat identifikované potenciální lékové interakce s ohledem na jejich mechanismus, hodnocení závažnosti, úroveň dokumentace a potenciální dopady. Dalším cílem bylo identifikovat skupiny léčiv, které se účastní potenciálních LI.

Designem této studie je observační průřezová studie. Data byla získána z předchozí studie zkoumající lékové problémy u 1252 hospitalizací. Pro účely mé diplomové práce byl k analýze vybrán vzorek 378 hospitalizací. Screening potenciálních lékových interakcí byl proveden u 300 hospitalizací (298 pacientů) s minimálně dvěma léčivy v anamnéze. Potenciální lékové interakce byly identifikovány pomocí IBM Micromedex, Lexicomp® Drug Interactions a Stockley's Interactions Checker.

Celkem bylo identifikováno 2010 potenciálních lékových interakcí v lékové anamnéze 260 pacientů přijatých do nemocnice. Prevalence hospitalizací s alespoň jednou potenciální lékovou interakcí činí 69 % (z celkového souboru) nebo 87 % (u pacientů s alespoň dvěma léčivy v anamnéze). Většina potenciálních lékových interakcí byla farmakodynamická. Nejčastější kategorií závažnosti bylo *moderate*. Nejběžnější úroveň dokumentace potenciálních lékových interakcí byla *fair*. Nejčastějším důsledkem potenciálních lékových interakcí bylo zvýšené riziko hypotenze. Diuretika a Léčiva k terapii diabetu byla nejčastějšími skupinami léčiv, která se účastnila potenciálních lékových interakcí.

Předběžné výsledky naznačují, že více než dvě třetiny pacientů akutně přijatých do nemocnice má v anamnéze alespoň jednu potenciální lékovou interakci, ale pouze několik z nich je kategorizováno jako kontraindikované nebo má dobrou úroveň dokumentace.

**Klíčová slova:** Léková interakce, hospitalizace, lékový problém, průřezová studie

*Tato studie je podporována Univerzitou Karlovou (Projekt SVV 260 551, Projekt GA UK 14120).*